ABSTRAK

Natasya Innafil Jannah. 170102040277. *Pengembangan Soal HOTS Matematika Berbasis Pendekatan Matematika Realisitik (PMR) dengan Covid-19 Sebagai Konteks pada Materi Aritmetika Sosial Kelas VII di MTsN Barito Utara*. Pembimbing: (I) Hasby Assidiqi, S.Pd., M.Si. dan (II) Rinda Azmi Saputeri, M.Pd., pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. 2022.

Kata Kunci: HOTS, *COVID-19*, Pendekatan Matematika Realisitik (PMR)

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh soal-soal yang ada kurang bisa mengembangkan kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa. Soal hanya memerlukan penyelesaian dalam pola biasa dan sederhana. Namun guru menyadari bahwa peserta didik perlu diajak untuk menyelesaikan soal-soal yang non rutin yang memerlukan jawaban yang lebih kompleks dan agar peserta didik mampu mengembangkan pengetahuannya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan soal tes matematika berbasis Pendekatan Matematika Realistik (PMR) berstandar *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) dengan *COVID-19* sebagai konteks pada materi aritmetika sosial kelas VII di MTsN Barito Utara.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*research and development*) dengan model 4D yang bersifat kuantitatif. Data dikumpulkan melalui wawancara, dokumentasi dan angket kemudian dianalisa secara kuantitatif.

Penelitian ini menghasilkan temuan-temuan: 1) Pengembangan soal tes matematika berbasis Pendekatan Matematika Realistik (PMR) berstandar *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) dengan *COVID-19* sebagai konteks pada materi aritmetika sosial kelas VII di MTsN Barito Utara menggunakan model 4D namun hanya meliputi tahapan *define, design dan develop.* 2) Kualitas kelayakan produk menurut para ahli pada soal tes matematika berbasis Pendekatan Matematika Realistik (PMR) berstandar *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) dengan *COVID-19* sebagai konteks pada materi aritmetika sosial kelas VII di MTsN Barito Utara adalah valid, atau dapat digunakan tanpa revisi. 3) Respon guru VII MTsN Barito Utara terhadap soal tes matematika berbasis Pendekatan Matematika Realistik (PMR) berstandar *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) dengan *COVID-19* sebagai konteks pada materi aritmetika sosial yang telah dikembangkan adalah sangat baik sebab guru beranggapan soal berbasis HOTS sangat diperlukan dalam pembelajaran matematika karena dalam menyelesaikan permasalahan nyata yang tidak rutin peserta didik memerlukan kemampuan berpikir matematis, maka diperlukan latihan soal-soal HOTS.